


IBM i & IA – Le meilleur choix

 **Date**
Jeudi 27 mars 2025

 **Lieu**
Hôtel Crowne Plaza
Av. Louis-Casali 75-77
CH-1216 Genève

 **Accès**
Parkings : hôtel ou aéroport P51
TPG : bus 10, arrêt Meyrin De-Joinville

 **Inscription**
Avant le 24 mars 2025,
par email : Info@common-romandie.ch
Gratuit pour les membres* et non-membres



vous propose

IBM i & IA
Le meilleur choix

**Pour être membre, la cotisation annuelle s'élève à
CHF 480.- pour une société ou
CHF 100.- pour une personne individuelle*

Sponsor



Chers membres de **COMMON Romandie**, chers amis,

Comme vous le savez, **l'intelligence artificielle** a transformé le monde des affaires. Aujourd'hui, la réussite d'une entreprise repose sur sa capacité à s'adapter à cette révolution pour rester compétitive. Dans cette perspective, l'intégration de l'IA dans les systèmes d'information et le développement d'applications est devenu cruciale.

L'objectif de cette journée est de vous présenter comment l'IBM i continue d'évoluer avec ces nouvelles technologies, particulièrement comment **l'IA & IBM i** sont **le meilleur choix**. Pour l'illustrer, nous avons invité des orateurs reconnus et habitués de **COMMON Romandie**.

Ne manquez pas cette première journée en 2025 sur les nouveautés de l'IBM i !

Dès le début de la journée, **Philippe Bourgeois**, d'IBM France dévoilera la roadmap et les nouveautés de l'IBM i.

Puis, **Philippe Magne** et **Michel Mouchon** d'Arcad Software présenteront les enjeux stratégiques de leurs deux produits majeurs: **Discover et Transformer Microservices**.

Après la pause café du matin, **Benoit Marolleau**, d'IBM France fera connaître et comprendre la dernière frontière du développement d'application IBM i.

En fin de matinée, **Remi Rouillot** d'AUMERIAL et **Laurent Mermet** d'IBM France expliqueront comment le futur de notre IBM i s'écrit avec **.NET et NTi**.

Après le repas de midi, **Benoit Marolleau**, dévoilera comment IBM affine sa détection d'anomalie avec l'IA d'**Instana**, en apportant à l'AIOps la gestion des performances applicatives alimentées par l'IA aux clouds hybrides.

Par la suite, **Pierre-Louis Berthoin & Nathanaël Bonnet** de GAIA, aborderont la possibilité, fournie en standard, de se connecter à l'IBM i et DB2 en REST avec les **APIs IBM RSE**.

Après la pause café de l'après-midi, **Pascal Polvernini** de POLVERINI Partners présentera la technologie novatrice de **ReplicTest** dans la génération et l'automatisation des tests fonctionnels et de charges de travail.

Et pour terminer la journée, **Gautier Dumas** de CFD Innovation présentera **MAPEPIRE** (prononcer 'Mapupee'), la nouvelle couche d'accès à la base de données pour se connecter à l'IBM i.

Nous vous remercions par avance de votre participation, et vous adressons, chers membres et amis de **COMMON Romandie**, de joyeuses fêtes ainsi que nos meilleurs vœux pour l'année 2025 !

Massimo Lucrezia & Jean-Charles Finidori
Organisateurs de la journée

Agenda

- 08:15 - 08:45 Accueil
- 08:45 - 09:00 Mot de bienvenue
Massimo Lucrezia & Jean-Charles Finidori
- 09:00 - 09:45 Roadmap, évolutions SW et messages clés IBM i
Philippe Bourgeois - IBM France
- 09:45 - 10:30 IA et micro services, une nouvelle étape cruciale dans la stratégie de modernisation IBM i
Philippe Magne et Michel Mouchon - ARCAD Software
- 10:30 - 11:00 Pause café
- 11:00 - 11:45 Merlin, DevOps & Code Assistant sur IBM i
Benoit Marolleau - IBM France
- 11:45 - 12:30 Le futur de votre IBM i s'écrit dès aujourd'hui avec .NET et NTi
Remi Rouillot - AUMERIAL
Laurent Mermet - IBM France
- 12:30 - 14:00 Repas
- 14:00 - 14:30 AIOps, garantisiez la performance applicative avec Instana
Benoit Marolleau - IBM France
- 14:30 - 15:15 Les APIs IBM RSE ou comment accéder à l'IBM i et à DB2 en REST
Pierre-Louis Berthoin & Nathanaël Bonnet - GAIA
- 15:15 - 15:45 Pause café
- 15:45 - 16:30 ReplicTest, une technologie novatrice pour générer et automatiser tous vos tests fonctionnels et de charge de travail
Pascal Polvernini - POLVERINI Partners
- 16:30 - 17:15 MAPEPIRE, le nouveau client pour se connecter à l'IBM i
Gautier Dumas - CFD Innovation
- 17:15 - 17:30 Mot de la fin
Massimo Lucrezia & Jean-Charles Finidori

Sessions

Roadmap, évolutions SW et messages clés IBM i

Présentation de la roadmap IBM i et des dernières évolutions dans le domaine du développement et de la modernisation des applications IBM i : DB2/SQL, RPG, RDi, VS Code, Services Web, RSE, Open Source etc.

IA et micro services, une nouvelle étape cruciale dans la stratégie de modernisation de l'IBM i

Présentation de deux produits majeurs d'ARCAD Software qui finiront de convaincre les clients IBM i de s'orienter dans la voie de la modernisation plutôt que d'envisager le décommissionnement :

- **Discover** est une application web qui utilise l'IA pour accélérer la compréhension des applications IBM i.
- **Transformer Microservices** facilite la création de webservices à partir du code RPG existant. Il contribue par là même à modulariser le code et diminuer la dette technique.

Merlin, DevOps & Code Assistant sur IBM i

Cette session est dédiée aux nouvelles pratiques de développement : le **DevOps**, l'usage de **VSCode** et **Git**, et à **IBM Merlin**, la solution "Modernization Engine for Lifecycle Integration" dont l'objectif est de moderniser le développement sur IBM i.

Enfin, nous verrons comment les développeurs peuvent gagner en productivité grâce aux « **Code Assistant** » basés sur l'IA, les outils disponibles, et les dernières annonces.

Le futur de votre IBM i s'écrit dès aujourd'hui avec .NET et NTi

Embarquez pour un tour d'horizon des possibilités qui s'offrent à votre IBM i grâce à .NET et NTi. De l'évolution de vos applications existantes aux nouveaux développements en passant par l'exécution de vos charges de travail critiques .NET sur IBM Power, projetez-vous sans risque et sur le long terme.

AIOps, garantisiez la performance applicative avec Instana

Venez découvrir la solution **AIOps IBM Instana**, avec le nouvel agent natif IBM i. La promesse de l'AIOps et de l'APM – supervision des performances applicatives – est de démêler la complexité des applications métiers en proposant visibilité et monitoring applicatif de bout en bout.

Depuis les frontaux web dans le Cloud jusqu'au back-end sur IBM i, l'AIOps peut tout analyser : vos programmes ILE, l'accès à la base de données DB2, les composants PASE et open source, vos applications Java et web services IWS.

Les APIs IBM RSE ou comment accéder à l'IBM i et à DB2 en REST

Les **APIs RSE** (Remote System Explorer), intégrées à l'IBM i, permettent un accès en REST à la plateforme. Au programme de cette session :

- Comment paramétrer le serveur ?
- Quelles sont les possibilités ? Commandes CL, SQL, accès IFS, DCM.
- Comment affiner la sécurité ?

ReplicTest, une technologie novatrice pour générer et automatiser tous vos tests fonctionnels et de charge de travail

L'automatisation des tests sur l'IBM i est souvent négligée et ceux-ci représentent 30 à 60 % des budgets informatiques, allant des simples projets de maintenance aux projets de modernisation.

Cette tâche, considérée comme fastidieuse et difficile, est essentielle à l'entreprise. Pensez simplement à la panne informatique mondiale du 19 juillet 2024, d'innombrables entreprises ont perdu des millions à cause de tests médiocres.

A l'aide de **ReplicTest**, toutes les activités de tests sont entièrement intégrées et automatisées. Tester n'est plus fastidieux et difficile mais devient un atout.

MAPEPIRE, le nouveau client pour se connecter à l'IBM i

Dans cette session, nous explorerons Mapepire, la nouvelle couche d'accès à la base de données actuellement en Technology Preview. Mapepire a été conçu pour faciliter le développement d'applications modernes utilisant .NET Core, Node.js, PHP et autres pour l'utilisation de Db2 for i.

En termes simples : les clients **Mapepire** peuvent être déployés n'importe où ! Et pourraient remplacer les prérequis JDBC ou ODBC.